

含 0.6%酵母膏粉的胰酪胨大豆琼脂（TSA-YE）使用说明书

【货号】 CM502A

【用途】

用于单核细胞增生李斯特氏菌的纯培养，亦可待冷却至 50℃时加入脱纤维羊血，制成 7%羊血琼脂。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

胰蛋白胨	17.0
多价胨	3.0
氯化钠	5.0
酵母膏粉	6.0
葡萄糖	2.5
磷酸氢二钾	2.5
琼脂	15.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

胰蛋白胨、多价胨、酵母膏粉在培养基中作为基础营养物质，提供菌体生长所需的氮源、碳源、维生素及其他营养物质；磷酸氢二钾作为缓冲剂；葡萄糖作为可发酵的碳源，氯化钠维持菌体细胞正常生长所需要的渗透压，琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 51.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min，制成斜面或平板备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量（CFU）	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC 19115	50-250	TSA	定量	36℃±1℃ 18 h-24 h	PR≥0.7
单核细胞增生李斯特氏菌 CICC 25021 [CMCC(B) 54012]					

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。